

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'esercizio n° 5 ed è l'addendo costante del primo radicando.

Fila 1

1. $\min A = -\frac{\pi}{28}, \sup A = \frac{\pi}{14}$
 2. 4 punti, intersezione con gli assi dell'ellisse di equazione $2x^2 + 4y^2 = 1$
 3. $2 + 3i, 5i, -2 + 3i, i$.
 4. e^2
 5. $3/2$ se $\alpha = 8$, $+\infty$ se $\alpha > 8$, $-\infty$ se $\alpha < 8$
-

Fila 2

1. $\min A = -\frac{\pi}{24}, \sup A = \frac{\pi}{12}$
 2. 4 punti, intersezione con gli assi dell'ellisse di equazione $3x^2 + 5y^2 = 1$
 3. $2 + 4i, 6i, -2 + 4i, 2i$.
 4. e^3
 5. $5/2$ se $\alpha = 7$, $+\infty$ se $\alpha > 7$, $-\infty$ se $\alpha < 7$
-

Fila 3

1. $\min A = -\frac{\pi}{20}, \sup A = \frac{\pi}{10}$
 2. 4 punti, intersezione con gli assi dell'ellisse di equazione $4x^2 + 6y^2 = 1$
 3. $2 + 5i, 7i, -2 + 5i, 3i$.
 4. e^4
 5. $7/2$ se $\alpha = 6$, $+\infty$ se $\alpha > 6$, $-\infty$ se $\alpha < 6$
-

Fila 4

1. $\min A = -\frac{\pi}{16}, \sup A = \frac{\pi}{8}$
2. 4 punti, intersezione con gli assi dell'ellisse di equazione $5x^2 + 7y^2 = 1$
3. $2 + 6i, 8i, -2 + 6i, 4i$.
4. e^5
5. $9/2$ se $\alpha = 5$, $+\infty$ se $\alpha > 5$, $-\infty$ se $\alpha < 5$

Fila 5

1. $\min A = -\frac{\pi}{12}$, $\sup A = \frac{\pi}{6}$
2. 4 punti, intersezione con gli assi dell'ellisse di equazione $6x^2 + 8y^2 = 1$
3. $2 + 7i$, $9i$, $-2 + 7i$, $5i$.
4. e^6
5. $11/2$ se $\alpha = 4$, $+\infty$ se $\alpha > 4$, $-\infty$ se $\alpha < 4$

Fila 6

1. $\min A = -\frac{\pi}{8}$, $\sup A = \frac{\pi}{4}$
 2. 4 punti, intersezione con gli assi dell'ellisse di equazione $7x^2 + 9y^2 = 1$
 3. $2 + 8i$, $10i$, $-2 + 8i$, $6i$.
 4. e^7
 5. $13/2$ se $\alpha = 3$, $+\infty$ se $\alpha > 3$, $-\infty$ se $\alpha < 3$
-